

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

CH 03/00828

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A23P1/12 B29C47/04 B29C47/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23P B29C A23L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 572 898 A (CLEXTRAL) 16 May 1986 (1986-05-16) abstract page 4, line 11 -page 5, line 31 claims 1-4,7-11; figures 1-4	1-9
A	FR 2 572 899 A (CLEXTRAL) 16 May 1986 (1986-05-16) page 7, line 26 -page 8, line 21 claims 1,4; figures 3,4	1-9
A	EP 0 749 822 A (NESTLE SA) 27 December 1996 (1996-12-27) the whole document	1-9

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 March 2004

Date of mailing of the international search report

04/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk

Authorized officer

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

P 03/00828

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 440 473 B2 (HECK ERNST ET AL) 27 August 2002 (2002-08-27) abstract column 8, line 46 -column 9, line 21 figures 1,5,6 -----	1-9
A	US 4 835 000 A (KEHOE GARY S) 30 May 1989 (1989-05-30) column 3, line 9 - line 14 figures -----	6-9

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

FR 03/00828

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2572898	A	16-05-1986	FR 2572898 A1	16-05-1986
			CA 1230005 A1	08-12-1987
			EP 0169126 A1	22-01-1986
			JP 61021080 A	29-01-1986
FR 2572899	A	16-05-1986	FR 2572899 A1	16-05-1986
EP 0749822	A	27-12-1996	EP 0749822 A1	27-12-1996
			GR 3035037 T3	30-03-2001
			SI 749822 T1	28-02-2001
			AT 196874 T	15-10-2000
			AU 709060 B2	19-08-1999
			AU 5613996 A	09-01-1997
			BR 9602860 A	28-04-1998
			CA 2179764 A1	23-12-1996
			CN 1145728 A	26-03-1997
			DE 69610584 D1	16-11-2000
			DE 69610584 T2	08-02-2001
			DK 749822 T3	02-01-2001
			ES 2151987 T3	16-01-2001
			JP 9000235 A	07-01-1997
			NO 962631 A	23-12-1996
			NZ 286821 A	26-05-1997
			PT 749822 T	31-01-2001
			US 5718926 A	17-02-1998
			ZA 9605299 A	22-12-1997
US 6440473	B2	27-12-2001	US 2001055636 A1	27-12-2001
			AU 5951700 A	29-03-2001
			BR 0004364 A	10-04-2001
			CA 2319289 A1	22-03-2001
			CN 1288694 A	28-03-2001
			EP 1086627 A1	28-03-2001
			HU 0003740 A2	28-12-2001
			IL 138262 A	10-04-2003
			JP 2001145467 A	29-05-2001
			NZ 506909 A	28-09-2001
			PL 342702 A1	26-03-2001
			SG 91882 A1	15-10-2002
			TR 200002714 A2	21-09-2001
			US 6268007 B1	31-07-2001
			ZA 200005071 A	22-03-2002
US 4835000	A	30-05-1989	US 4786243 A	22-11-1988
			DE 3716362 A1	19-11-1987
			IT 1204614 B	10-03-1989
			JP 63022173 A	29-01-1988
			NZ 220302 A	29-05-1989
			ZA 8703434 A	06-11-1987

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P H 03/00828

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A23P1/12 B29C47/04 B29C47/30

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A23P B29C A23L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 572 898 A (CLEXTRAL) 16. Mai 1986 (1986-05-16) Zusammenfassung Seite 4, Zeile 11 -Seite 5, Zeile 31 Ansprüche 1-4,7-11; Abbildungen 1-4	1-9
A	FR 2 572 899 A (CLEXTRAL) 16. Mai 1986 (1986-05-16) Seite 7, Zeile 26 -Seite 8, Zeile 21 Ansprüche 1,4; Abbildungen 3,4	1-9
A	EP 0 749 822 A (NESTLE SA) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) das ganze Dokument	1-9

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. März 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/06/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk

Bevollmächtigter Bediensteter

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

CH 03/00828

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 440 473 B2 (HECK ERNST ET AL) 27. August 2002 (2002-08-27) Zusammenfassung Spalte 8, Zeile 46 - Spalte 9, Zeile 21 Abbildungen 1,5,6 ----	1-9
A	US 4 835 000 A (KEHOE GARY S) 30. Mai 1989 (1989-05-30) Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 14 Abbildungen -----	6-9

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

P H 03/00828

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2572898	A	16-05-1986	FR 2572898 A1	16-05-1986
			CA 1230005 A1	08-12-1987
			EP 0169126 A1	22-01-1986
			JP 61021080 A	29-01-1986
FR 2572899	A	16-05-1986	FR 2572899 A1	16-05-1986
EP 0749822	A	27-12-1996	EP 0749822 A1	27-12-1996
			GR 3035037 T3	30-03-2001
			SI 749822 T1	28-02-2001
			AT 196874 T	15-10-2000
			AU 709060 B2	19-08-1999
			AU 5613996 A	09-01-1997
			BR 9602860 A	28-04-1998
			CA 2179764 A1	23-12-1996
			CN 1145728 A	26-03-1997
			DE 69610584 D1	16-11-2000
			DE 69610584 T2	08-02-2001
			DK 749822 T3	02-01-2001
			ES 2151987 T3	16-01-2001
			JP 9000235 A	07-01-1997
			NO 962631 A	23-12-1996
			NZ 286821 A	26-05-1997
			PT 749822 T	31-01-2001
			US 5718926 A	17-02-1998
			ZA 9605299 A	22-12-1997
US 6440473	B2	27-12-2001	US 2001055636 A1	27-12-2001
			AU 5951700 A	29-03-2001
			BR 0004364 A	10-04-2001
			CA 2319289 A1	22-03-2001
			CN 1288694 A	28-03-2001
			EP 1086627 A1	28-03-2001
			HU 0003740 A2	28-12-2001
			IL 138262 A	10-04-2003
			JP 2001145467 A	29-05-2001
			NZ 506909 A	28-09-2001
			PL 342702 A1	26-03-2001
			SG 91882 A1	15-10-2002
			TR 200002714 A2	21-09-2001
			US 6268007 B1	31-07-2001
			ZA 200005071 A	22-03-2002
US 4835000	A	30-05-1989	US 4786243 A	22-11-1988
			DE 3716362 A1	19-11-1987
			IT 1204614 B	10-03-1989
			JP 63022173 A	29-01-1988
			NZ 220302 A	29-05-1989
			ZA 8703434 A	06-11-1987

BEST AVAILABLE COPY